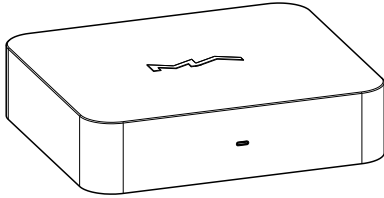


X-SPDIF3
USB Digital Audio Interface

| Instrukcja obsługi

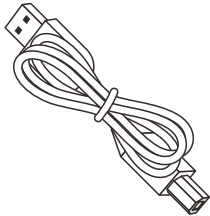
W zestawie



Produkt



Instrukcja obsługi

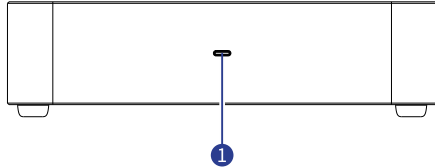


Kabel USB



Karta gwarancyjna

Panel przedni



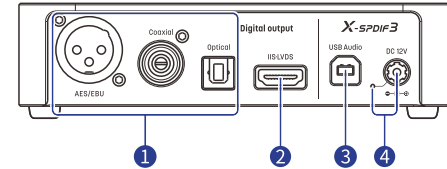
1 Wskaźnik LED

- Not Playing
- PCM
- DSD DoP
- DSD Native

Uwaga: Gdy port USB nie jest podłączony lub podłączony urządzenie nie ma sterownika, X-SPDIF3 jest w stanie niezdolnym do pracy, dioda LED nie będzie świecić, a urządzenie pozostanie w trybie gotowości.

Stan DSD wskazuje format strumienia danych wejściowych DSD, a nie format danych wyjściowych z portu IIS-LVDS.

Panel tylny



1 Wyjście optyczne/koaksjalne/AES

Porty optyczne, koncentryczne i AES wyprowadzają sygnał PCM do 24Bit/192kHz zgodny ze standardem S/PDIF oraz sygnał 1Bit/DSD64 w standardzie DoP. Uwaga: Gdy urządzenie front-end wysyła natywne DSD, porty wyjściowe S/PDIF zostaną wyłączone, a natywny sygnał DSD będzie wysyłany tylko z portu IIS-LVDS.

2 Port IIS-LVDS

Przewód uziemiający portu IIS-LVDS jest odizolowany elektrycznie od uziemienia wejścia USB i wejścia zasilania. Port IIS-LVDS wysyła sygnał PCM o maksymalnej częstotliwości próbkowania 32 bity/768 kHz, sygnał DSD64/128/256/512 w standardzie Native DSD i sygnał DSD64/128/256 w standardzie DoP.

3 Port USB Audio

Do zainstalowania sterowników wymagany jest Windows 7/8/10/11.

Mac OS X 10.6.4 lub nowszy nie wymaga instalacji sterowników.

Większość urządzeń z systemem Android współpracuje z tym produktem za pośrednictwem kabla OTG.

Urządzenia z systemem iOS współpracują z tym produktem za pośrednictwem zestawu Lightning to USB Camera Kit.

4 Źródło zasilania zewnętrzne i wskaźnik LED

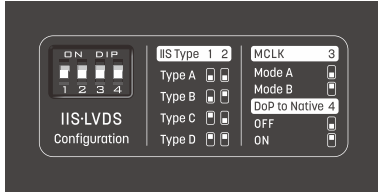
Gdy produkt współpracuje z urządzeniami o niskim prądzie wyjściowym USB, takimi jak telefony komórkowe lub tablety, wymagane jest zewnętrzne źródło zasilania. Zasilanie magistrali USB zostanie odłączone automatycznie po podłączeniu zewnętrznego zasilacza, za pomocą wskaźnika LED.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę na polaryzację wtyczki zasilania przed stałym, napięcie wyjściowe zasilacza nie powinno przekraczać 12 V, w przeciwnym razie urządzenie ulegnie uszkodzeniu.

Spód

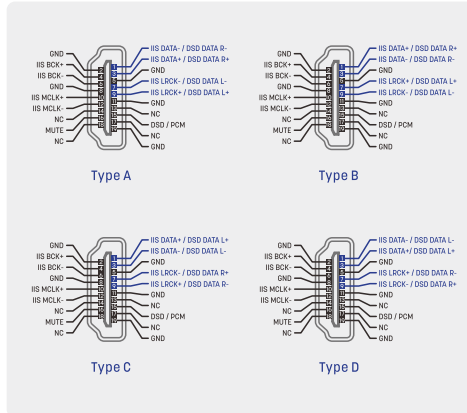
Konfiguracja portu IIS-LVDS

Funkcje portu IIS-LVDS można ustawić za pomocą przełączników i przycisków. Jak pokazano niżej:



1. Ustawienia definicji portu IIS-LVDS

Definicje pinów portu IIS-LVDS można ustawić za pomocą przełączników i przycisków na spodzie urządzenia. Schematy definicji pokazano poniżej:



2. Przełącznik trybu MCLK

Po ustawieniu tego przełącznika na ON, częstota MCLK zostanie ustalona na 128fs, aby dopasować się do układów D/A serii ESS, które pracują w trybie synchronicznym. Częstota wyjściowa przedstawiona w tabeli poniżej. Kiedy przełącznik jest w pozycji ON, odpowiadające częstotliwości są w kolumnie Tryb B.

Kiedy przełącznik jest w pozycji OFF, częstotliwości są w kolumnie Tryb A. Częstotliwości wyjściowe MCLK będą zgodne ze standardami częstotliwości wymienionymi w poniższej tabeli:

Sampling Rate (kHz)	Mode A		Mode B	
	MCLK (fs)	Frequency (MHz)	MCLK (fs)	Frequency (MHz)
44.1	512	22.579	128	5.644
48	512	24.576	128	6.144
88.2	256	22.579	128	11.289
96	256	24.576	128	12.288
176.4	128	22.579	128	22.579
192	128	24.576	128	24.576
352.8	128	45.158	128	45.158
384	128	49.152	128	49.152
705.6	64	45.158	64	45.158
768	64	49.152	64	49.152

3. Konwersja kodu DoP

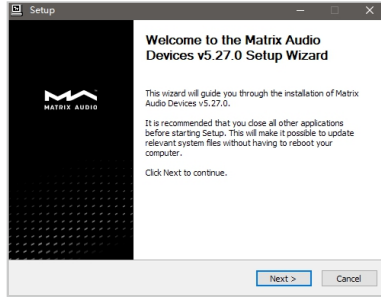
Podczas odtwarzania danych w kodzie DSD przez DoP ustaw ten przełącznik w pozycji ON, aby przekonwertować dane DoP na natywne dane DSD i wyjście z portu IIS-LVDS. Ustaw ten przełącznik w pozycji OFF, a dane DSD będą wysyłane w tym samym formacie co urządzenie front-end.

(To ustawienie nie zostanie zastosowane natychmiast, gdy odtwarzany jest bieżący kod DSD, ale zostanie zastosowane przy następnym utworzeniu.)

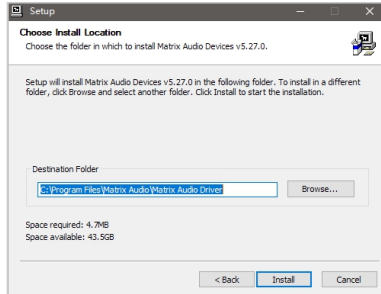
Instalacja sterowników

1. Zainstaluj sterowniki X-SPDIF3 dla Windows.

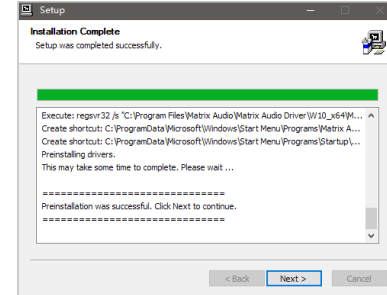
Kliknij dwukrotnie plik instalacyjny sterownika, a następnie kliknij „Next”.



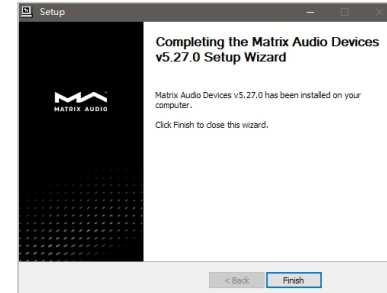
Wybierz ścieżkę instalacji i kliknij „Install”.



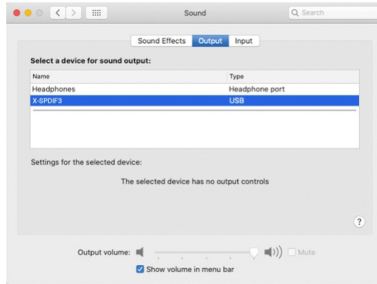
Po instalacji kliknij „Next”.



Kliknij „Finish” aby zakończyć instalację.



2. MacOS nie wymaga sterownika. Wybierz „MATRIX Audio X-SPDIF3” jako urządzenie wyjściowe w Preferencjach dźwięku.



Specyfikacja

Obsługiwana czysto próbkowania

- Optyczne/koncentryczne/AES:

PCM 16-24Bit / 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz

DSD64 (DoP)

- IIS-LVDS

PCM 16-32Bit /44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352,8 kHz, 384 kHz,

705,6 kHz, 768 kHz

DSD 64/128/256/ (DoP), DSD 64/128/256/512 (Natywny)

Wsparcie systemowe

- System Windows 7/8/8.1/10/11 wymaga zainstalowania dostarczonego sterownika.

- Mac OS X10.6.4 lub nowszy bez instalowania sterownika.

- Wiąskozurządzenie z Androidem może być używana za pomocą OTG.

- Z urządzeniem iOS można korzystać za pomocą zestawu Lightning to USB Camera Kit.

Waga i wymiary

- Waga 1 kg

- Wymiary 142 mm x 124 mm x 38 mm

Specyfikacja zasilania

- Specyfikacja zasilacza:

Zasilanie magistrali USB: 5V / 1000mA

Zasilanie zewnętrzne: DC 12V, 400mA

Wtyczka zasilacza: rdznica zewnętrzna 5,5mm; rdznica wewnętrzna 2,1 mm

(+ wewnętrzna, - zewnętrzna)

UWAGA:

Zasilanie wejściowe nie powinno być wyższe niż 12V, w przeciwnym razie produkt może zostać uszkodzony.

Zasilanie magistrali USB zostanie odłączone po podłączeniu zewnętrznego źródła zasilania.

W przypadku korzystania z produktu z urządzeniami o niskim prądzie wyjściowym USB, takimi jak telefony komórkowe lub tablety, wymagane jest zewnętrzne zasilanie.

rodki ostro no ci

1. Zainstaluj urz dzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu chłodnym, suchym, czystym - z dala od bezpo redniego wiatła słonecznego, ródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
2. Nie wystawiaj urz dzenia na nagłe zmiany temperatury z zimna na gor c i nie umieszczaj tego urz dzenia w otoczeniu o wysokiej wilgotno ci (np. w pokoju z nawil aczem), aby zapobiec kondensacji wewn trz urz dzenia, które mo e spowodowa pora enie pr dem, po ar, uszkodzenie do jednostki lub obra e ciała.
3. Na powierzchni urz dzenia, NIE STAWIAJ:
 - Innych elementów, poniewa mog spowodowa uszkodzenie lub odbarwienie na powierzchni tego urz dzenia
 - Płon cych przedmiotów (np. wiece), poniewa mog spowodowa po ar, uszkodzenie urz dzenia lub obra enia ciała.
 - Pojemników z zawartym w nich płynem, poniewa mog spa , a ciecz wyla , co mo e spowodowa pora enie pr dem u ytkownika lub uszkodzenie urz dzenia.
 - Nie przykrywaj urz dzenia gazet , obrusem, zasłon itp., aby nie blokowa wentylacji. Je eli temperatura wewn trz urz dzenia wzro nie, mo e to spowodowa po ar, uszkodzenie urz dzenia lub obra enia ciała.
4. Nie u ywaj siły na przeł cznikach, pokr tłach i / lub przewodach.
5. Do czyszczenia u ywaj czystej, suchej szmatki.
6. Nie nale y modyfikowa ani naprawia tego urz dzenia. Skontaktuj si z wykwalifikowanym personelem serwisowym w razie potrzeby.
7. Je li urz dzenie nie b dzie u ywane przez dłu szy czas (np. podczas urlopu), odł cz kabel zasilaj cy od gniazda ciennego.
8. Przed przemieszczaniem urz dzenia, odł cz kabel zasilaj cy od gniazdzka.
9. U ywaj tylko napi cia okre lonego w tym urz dzeniu (230V). U ywanie tego urz dzenia z wy szym napi ciem ni podane jest niebezpieczne i mo e spowodowa po ar, uszkodzenie urz dzenia lub obra enia ciała. Producent nie b dzie ponosi odpowiedzialno ci za jakiegokolwiek szkody wynikaj ce z u ytkowania urz dzenia z napi ciem innym, ni podane.
10. Aby uzyska dodatkow ochron dla tego produktu podczas burzy z piorunami lub gdy jest pozostawiony bez nadzoru i nieu ywany przez dłu szy czas, odł cz go od gniazda ciennego. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu z powodu wyładowa atmosferycznych i linii wysokiego napi cia.

HIGH PERFORMANCE AUDIO

www.matrix-digi.com

Matrix Electronic Technology Co., LTD
+86-29-86211122
B-801, No.111 Fengcheng 5th Rd.,
Xi'an, China



Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent, oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi i inne stosowne przepisy dyrektyw według załączonej deklaracji zgodność CE.

Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektronicznym mogą powodować długą utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzkie.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupujący nowy sprzęt, stary, tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibach urzędów.

Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

Jeżeli produkt posiada baterie, to niniejsze oznaczenie na baterii, w instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych i należy je przekazać do odpowiednio do tego przeznaczonego pojemnika lub punktu zbierania odpadów

Wyprodukowano w Chinach.

Producent: Matrix Electronic Technology Co., Ltd.
Room 801 Block B, #111 Fengcheng 5th Rd.Xi'an, Shaanxi, China
Website: <https://www.matrix-digi.com/>

IMPORTER: MIP sp. z o. o.
Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.
www.mip.bz

Aktualny kontakt do serwisu znajduje się na stronie www.mp3store.pl

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie i opracowanie na język polski MIP.



矩声音频

Matrix Electronic Technology Co., Ltd.

EC DECLARATION OF CONFORMITY



Matrix Electronic Technology Co., Ltd.

Address: Room 801 Block B, #111 Fengcheng 5th Rd. Xi'an, Shaanxi, China

Declare that the product name: USB TO S/PDIF CONVERTER

Model No.: X-SPDIF 2, X-SPDIF 3, X-SPDIF 4, X-SPDIF 5

_Conform with the essential safety requirements of the relevant European Directive:

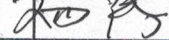
- 2014/35/EU Low Voltage Directive

Mounting and connecting instructions defened in catalogues and technical construction files must be respected by the user.

They are based on the following standards:

• EN 60065:2014+AC:2016/ Safety requirements -Audio, video and similar electronic devices

Date: 2 Jun, 2020

Signature: 

Qualification: Yang tao / Sales Manager

Add: Room 801 Block B, #111 Fengcheng 5th Rd. Xi'an, Shaanxi, China 710018

Web: www.matrix-digi.com Tel: +86-29-86211122



矩声音频

Matrix Electronic Technology Co., Ltd.

EC DECLARATION OF CONFORMITY



Matrix Electronic Technology Co., Ltd.

Address: Room 801 Block B, #111 Fengcheng 5th Rd.Xi'an, Shaanxi, China

Declare that the product name: USB TO S/PDIF CONVERTER

Model No.: X-SPDIF 2, X-SPDIF 3, X-SPDIF 4, X-SPDIF 5

Conform with the essential EMC of the relevant European Directive:

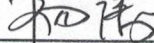
- 2014/30/EU EMC Directive

Mounting and connecting instructions defened in catalogues and technical construction files must be respected by the user.

They are based on the following standards:

- EN 55032:2015/ EMC -emission requirements for multimedia equipment
- EN 61000-3-2:2014/EMC-Electromagnetic compatibility limit harmonic current emission limit
- EN 61000-3-3:2013/EMC-Limitation of voltage variation, voltage fluctuation and flicker in public low voltage power supply system
- EN 55024:2010/A1:2015/EMC-Information technology equipment immunity limits and methods of measurement

Date: 2, Jun, 2020

Signature: 

Qualification: Yang tao / Sales Manager

Add: Room 801 Block B, #111 Fengcheng 5th Rd.Xi'an, Shaanxi, China 710018

Web: www.matrix-digi.com Tel: +86-29-86211122